

(別紙5)

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-1-127
補助事業名 平成27年度 実践的研究を通じた人間力支援活動 補助事業
補助事業者名 NPO法人科学技術教育ネットワーク

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

「ロボットの鉄人」は、世界の教育学者がデザインする唯一の国際的なロボットコンテスト「ロボカップジュニア」に参加を希望する児童・学生（小学生～高校生）に学習の機会を与え、全国大会や世界大会に通用する技術力を育成することを目的としている。これらは大人が一方向的に知識を与えるのではなく、先輩が後輩を指導したり、互いに切磋琢磨したりすることによって、自ら学ぶ力を育てながらこの目的を実現させたいと考えている。

(2) 実施内容

<http://www.npo-nest.org/workshop/tetsujin2.html>

日程：平成27年9月19日（土）～9月21日（月・祝） 2泊3日

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター

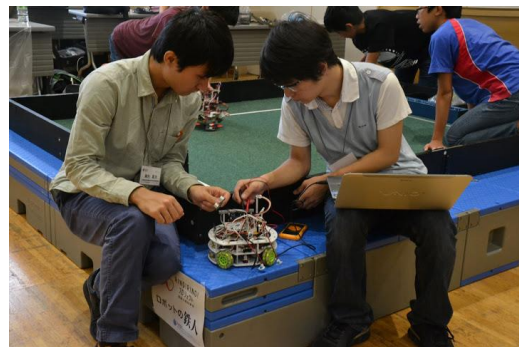
内容：ロボットサッカーコース、ロボットレスキューコース・ベーシックコース（初級者向け）の3コース

対象：小学校5年生～高校生

ア. 自律型サッカーロボットの開発

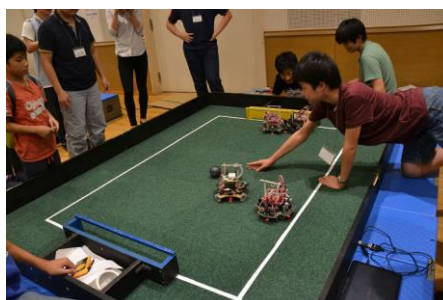


サッカーロボットの開発



サッカーロボットの調整

(別紙5)



ロボットサッカーの試合

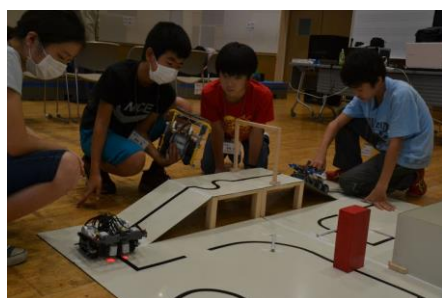
イ. 自律型レスキューロボットの開発



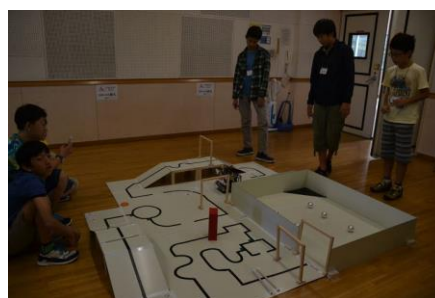
レスキューロボットの勉強会



レスキューロボットの制作とプログラミング

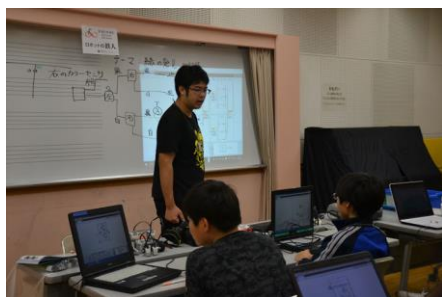


レスキューロボットの調整



ロボットレスキュー競技

ウ. 初心者向けのベーシックコース



プログラミングの講義

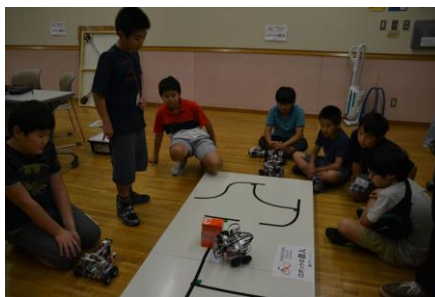


ロボットの制作とプログラミング

(別紙5)



ロボットサッカーの挑戦



ロボットレスキューに挑戦

2 予想される事業実施効果

「ロボットの鉄人」に参加した児童・学生から全国大会や世界大会により多くのチームを輩出することにより、ロボット教育に対する一般的な興味・関心を広めることができ、子供たちの学習方法や指導方法の指針を求める気運が高まることが予想される。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

特になし

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

- ・ NEST 科学技術教育ネットワーク blog 「ロボットの鉄人2015」報告活動報告
<http://npo-nest.blogspot.jp/2015/11/2015.html>
- ・ 日本経済新聞の取材及び掲載(平成27年10月2日夕刊)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： NPO法人科学技術教育ネットワーク（カガクキョウイクネットワーク）

住所： 〒176-0002

東京都練馬区桜台4-4-5諏訪ビル1F

代表者： 理事長 中西佑二（ナカニシユウジ）

担当部署： 事務局（ジムキョク）

担当者名： 理事 中島晃芳（ナカシマアキヨシ）

電話番号： 03-5946-5536

F A X： 03-5946-5538

E - m a i l： Nakashima@truth-academy.co.jp

U R L： <http://www.npo-nest.org/workshop/tetsujin.html>